Index	of	Cla	ims
macx	O,	O,u	



Application/Control No.

10/017,087 Examiner

Robert N. Kang

Applicant(s)/Patent under Reexamination

YOKOYAMA ET AL.

Art Unit

2625

RNK

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled ÷ Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

						_	J			l												_
Cla	im	Γ		-		Date					1 1	Cla	im					Date	_	—		_
Cie	10/11	١.	П			Jau	<u> </u>	Ι	1	<u> </u>		Cia	21111	-	_			Jak	_			Г
-	Original	1125/cz		- 1				ł	1			<del></del>	퍨			1						l
Final	ij	13										Final	Original									
"	ō	3/						1		ŀ		ш	ŏ									l
	1-		-			-	⊢	├	-	-			51	1	$\dashv$	-	_	-				H
	2	Ė	H	$\dashv$		_	-	⊢		├-			52	V				$\vdash$		Н	$\vdash$	H
-	3-		$\vdash$	$\dashv$		_	H	┢	┢	┝			53	7	-	-	_	├		$\vdash$	<u> </u>	┝
	4-		H	ᅱ		_	-	╫	├─	├			54	J			_	$\vdash$		$\vdash$	_	H
	5-		$\vdash$	$\dashv$		_		⊢	H	$\vdash$			55	5	$\dashv$			$\vdash$		Н	$\vdash$	H
-	6-		$\vdash$	$\dashv$	_	$\vdash$	H	╁	┢	┢			56	7	-	_		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	H
-	7	-	Н	$\dashv$		$\vdash$	H	╁	$\vdash$	$\vdash$			57	5	$\dashv$			$\vdash$		Н	Н	H
	8_		$\vdash$			_	$\vdash$	├─	<del>                                     </del>	-			58	J		_	_	-		$\vdash$	_	۳
$\vdash$	9-		$\vdash$	$\dashv$	_	-	├-	├─	-	-			59	7		_	_	-		H	_	-
-	10	-	$\vdash$	$\dashv$	-	-	┢	┢	┢	┝			60	N	-		$\vdash$	-				H
-	11-	$\vdash$		$\dashv$	_	-	-	├─	-	-			61	N			⊢	-	-		_	H
-	12	È	-	-	-	-	-	-	-	-			62	7			$\vdash$	Н	-	<del></del>		H
-	13-	F	-	-		-	-	├-	-	-			63	V		-	$\vdash$	-	_	—		H
	14-		$\vdash$	$\dashv$		-	-	╁	$\vdash$	-			64	V			├─	-	_	—	-	H
	15-	È	$\vdash$		-	$\vdash$		⊢	$\vdash$	⊢			65	J	-		$\vdash$	-	$\vdash$	_	<u> </u>	H
$\vdash$	16	Е	$\vdash$	$\dashv$		$\vdash$	$\vdash$	⊢	-	<del> </del>			66	-			┝	├	-		_	H
	17	E	$\vdash$	-	-	<del>                                     </del>		┢	₩	-			67	J		_	$\vdash$	-	-	H	$\vdash$	H
	18		$\vdash$	-		_			-	-			68	J			$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	-	H
-	<u></u>		Н	$\dashv$	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-			69	1	-		┢		-	Н	$\vdash$	H
$\vdash$	20-	F-	$\vdash$	$\dashv$		<del> </del>	$\vdash$	⊢	┢	-			70	J			-	-	-		-	H
-	21		$\vdash$			┢	┝	╁	╁	┝			71	7			├─	-	-	-	┢	┝
-	22		Н	$\dashv$		$\vdash$	-	╁					72	V	$\dashv$		┝	┢	├─	$\vdash$	<del> </del>	┝
$\vdash$	23		-	-		┝	╁╌	╁╌	-	┝			73	V		_	┝	┢	┝	$\vdash$	┢	H
-	24		$\vdash$			├─	┢╾	╁╾	-	-	1		74	5		_	-	-	-	H	┢	⊦
-	25	$\vdash$		$\dashv$		-	├	├			1		75	1	$\vdash$		$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	H
	26		Н	$\dashv$		-	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	1		76	7	-		-	_	-			⊦
	27-		Н	$\dashv$	_	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		77	7	$\dashv$	_	_	-	_	-	-	┝
	28		Н				┢┈	┢	$\vdash$	_	1		78	7			<del>                                     </del>	-	-	-	<del>                                     </del>	H
	29	$\vdash$	-1	-			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1		79	7				┢	-	H	$\vdash$	H
	30-	H	Н	-			┢	$\vdash$		$\vdash$			80	10	-			-	-	H	┢	┝
	31_		Н	-	_	-	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$			81	╁╌	=		-	╁		-	┢	H
·	32		Н	$\dashv$		-	-	-	-	-			82	一				-			┝	H
	33-		Н	$\neg$		$\vdash$	-	<del>                                     </del>	<del> </del>	<del> </del>	1		83	t			-	$\vdash$		$\vdash$	⊢	H
	34		Н	-		_	┝	-	╁	-	1		84	$\vdash$		_	┝╌	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	┝
	36-	E	H	$\dashv$	_		$\vdash$	┢	H		l		85	一	_		-	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	-	H
	38	Ē	H	$\dashv$	_	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del> </del>	1		86	$\vdash$	$\vdash$	_	<del>  -</del>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	t
	37_		H	$\dashv$	_		$\vdash$	T	$\vdash$	$\vdash$			87	$\vdash$	$\vdash$			<del> </del>	_	$\vdash$	$\vdash$	t
-	38		H	$\dashv$		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	$\vdash$			88	t	$\vdash$		$I^-$	$\vdash$	$\vdash$	М	$\vdash$	t
	39-					$\vdash$	1		T	<del>                                     </del>			89	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t
	40-					$\vdash$	<del>                                     </del>	t	<del>                                     </del>				90	$t^-$					-	$\vdash$	$\vdash$	t
	41		Н				$\vdash$	<b>†</b>	┢	_	1	<del></del>	91	╁					$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t
	42	F	Н			-	1	<del> </del>	┢	$\vdash$	1		92							$\vdash$	$\vdash$	t
	43		Н				$\vdash$	<del>                                     </del>					93	-	-		_	-	-	-	-	۲
	44	$\vdash$	H	$\dashv$	_	$t^-$	<del>                                      </del>	T	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	94	1	Н			$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	t
-	45	=	Н			$\vdash$	一	<u> </u>	$\vdash$	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>	95	1	Н	_		1	_	$\vdash$		t
	46	J	$\vdash \vdash$	$\dashv$		Н	T	<u> </u>	$\vdash$		1	<b> </b> -	96		Н	_	_	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	-	t
-	47	7	$\vdash$	$\dashv$	-	H	一	1-	$t^-$	$\vdash$	1	$\vdash$	97		Н					$\vdash$	<del>                                     </del>	t
	48	7	$\vdash \vdash$	$\dashv$		一	<del>                                     </del>	$t^-$	$I^-$	Н	1	<b></b> -	98	$\vdash$	-	_		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	t
	49	Ż	-	_		┪	T	t			1		99	T			$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	t
	50	7	-		-	H	$\vdash$	T	t		1		100	$\vdash$			$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t
					_		_				,											_

Claim		Date									
Final	Original										
L L	ō										
	51	1		Н				_		_	
	52				_						
	52 53	> >				_	_				
<b></b>	54	J									
	55	S 5 5	_								
	56	7									
	57										
	57 58	2 7 7									
	59	1									
	60	7									
	61	N									
	62	N									
	63 64	スマママント									
	64	V									
	65	J									
	66	J									
	67	\ \ \ \ \ \ \ \ \					L			Ĺ	
	68	J		L							
	68 69	V		L			L	L		L	
	70	J		L					_		
	71	1			_	L	L				
	72	V	_			_	_	_		L	
	73	<u> </u>		_			_	_		_	
	74	٧					_	_		<u> </u>	
	75	4						<u> </u>	ļ	<u> </u>	
	71 72 73 74 75 76 77 78 79	ンシンファフ		_			_	<u> </u>		<u> </u>	
	70	7		_		-	<del> </del>	<del> </del>	_	├	
-	70	~		$\vdash$			-	┝	H	$\vdash$	
	80	10	_					_	H	$\vdash$	
	81	┢╾	-	-		_				-	
	82	$\vdash$		-				-	<del>                                     </del>	1	
	82 83	$\vdash$		H	-		$\vdash$	$\vdash$	Н	$\vdash$	
	84	T		$\vdash$	т					$\vdash$	
	84 85	T							<del>                                     </del>	<u> </u>	
	86	Ι	Г			Т			<u> </u>	T	
	87										
	87 88										
	89										
	90									$\Box$	
	91	<u></u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	
	92		<u> </u>			L	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	
<u> </u>	93	<u> </u>	<u> </u>		$oxed{}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	94	_	<u> </u>	_	_	_	_	<del> </del>	_	_	
	95	<u> </u>	<u> </u>	-	ļ	<u> </u>	-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	
	96	<b>_</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>		<u> </u>	
	97	$\vdash$	<u> </u>	_		<u> </u>		├	<u> </u>	<b>—</b>	
	98	⊢	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
-	99 100	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		<del> </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	-	
	iiuu										

Te   Fig.   Fi	Cla	aim	_				ate	<del></del>			_
101											
101	<u>a</u>	na									
101	i: I	Ē									
102	-	Ō	,								
102		101		_	-	-		_			-
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		101				-			_	-	_
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		102									-
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		103			_			_	Ш		
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		104			_	_					
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		105									
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		106									
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		107			_						
110		108			_						
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		109			_						
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		110									
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		111			L						
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		112									
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		113									
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		114		Г							
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		115									П
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		116		$\Box$	Г				П		П
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147		117						-			
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		118		_	$\vdash$	-					
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		119		$\vdash$	$\vdash$						$\vdash$
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		120		$\vdash$	$\vdash$					-	H
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	<del>-</del> -	121			-	-			<del> </del>	$\vdash$	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		122	$\vdash$	┝	⊢	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		122	$\vdash$	-	-	-		$\vdash$	-	-	_
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		124	-	-	┝	-	-	-	-	-	-
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		124	-	$\vdash$	-	$\vdash$	-	├─	$\vdash$	-	_
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		125	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		120	$\vdash$	<u> </u>	_	H	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		120	-			-	<u> </u>	-			
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		120	⊢	_	-	-	-	⊢	-	-	-
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		129	_	_		H	⊢	-	H		-
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		130	_				<u> </u>	_	$\vdash$	L	ļ
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		131	_	<u> </u>	_	L	_	<u> </u>	_	_	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		132				_	<u> </u>	_	_	_	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		133	_			_	<u> </u>	_	_		
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		134	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$\vdash$	_
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		135	_		_	_	_		_	_	
140 141 142 143 144 145 146 147		136	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ŀ	$oxed{oxed}$	<u> </u>	L.
140 141 142 143 144 145 146 147		137	L		_	_	$ldsymbol{f eta}$	_		_	
140 141 142 143 144 145 146 147		138	$ldsymbol{ld}}}}}}$		<u> </u>	_	<u></u>	$ldsymbol{le}}}}}}}$		<u> </u>	
140 141 142 143 144 145 146 147		139	L				<u> </u>				
142 143 144 145 146 147		140		L		<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	L.	<u> </u>	
143 144 145 146 147		141								_	
144 145 146 147					L	L					
145 146 147								L			$L^-$
145 146 147		144									
146				Π							
147					<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			
<del></del>									T	T	
1148	-	148	_	<del>                                     </del>	-	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>		Т	Г
149		149		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>			<del>                                     </del>	$\vdash$	_	
150			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	_	_	┢			$\vdash$
	L		·					—	ш.		—